

# Що ж таке геометрія???



○ **Геометрія** - важливий розділ математики.

Її виникнення йде в глибину тисячоліть і пов'язано насамперед з розвитком ремесел, культури, мистецтв, з трудовою діяльністю людини і спостереженням навколошнього світу. Про це свідчать назви геометричних фігур.

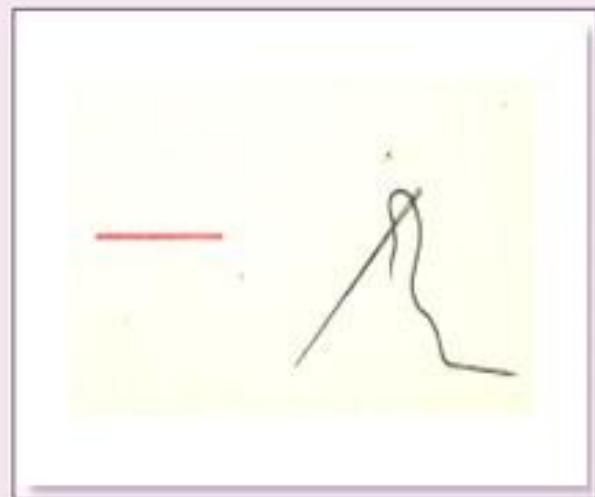


Майже всі назви геометричних фігур грецького походження, як і саме слово геометрія, що походить від грецького слова - землемір. Всі назви геометричних фігур спочатку були назвою конкретних предметів, що мають форму, більш-менш близьку до форми даної фігури



# ЛІНІЯ

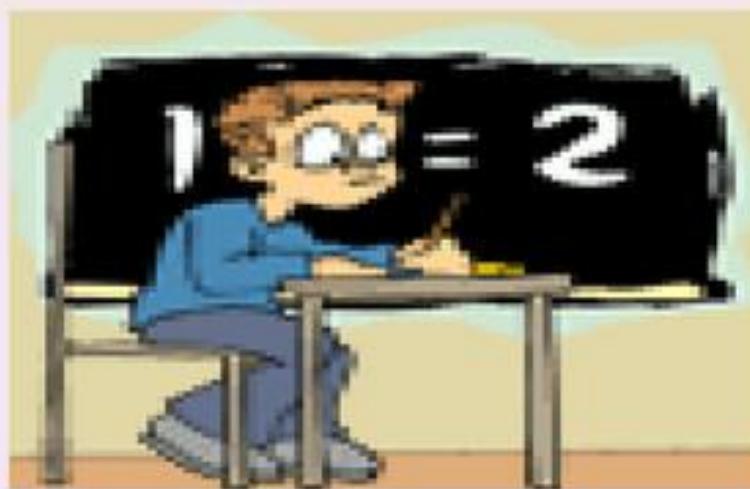
походить від латинського слова **linea** (Лінеа) - льняная (мається на увазі лляна нитка). Від цього ж кореня утворене слово "лінолеум", яке спочатку означало промаслене лляне полотно.



# К В А Д Р А Т

*Квадрат* - від лат. quadratus – чотирикутний.

Це правильний чотирикутник або ромб, в якого всі кути прямі, або паралелограм, в якого всі сторони і кути рівні.





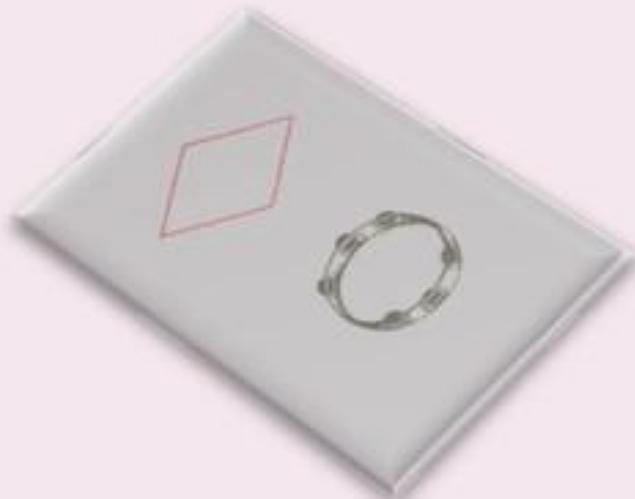
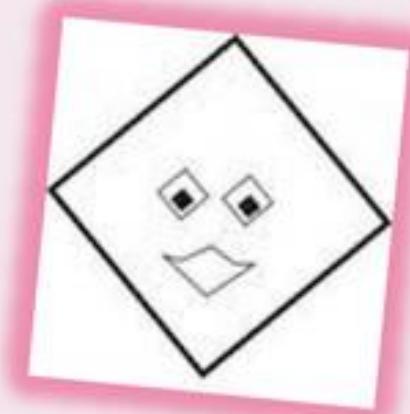
# ТРИКУТНИК

- З геометрических фігур найпрост ішою фігурою є т рикут ник. Яке означення т рикут ник?
- Релігія ст верджує, що т рикут ник – це символ бога, «яко верховного геометра». Згідно з біблійними твердженнями, Бог – т риличий (Бог – син, Бог – отець, Бог – святий дух). І не лише т рикут ник, але й число т ри вважаютъ священим.
- Трикут ник (*італ. triangolo*) – ударний музичний інструмент у вигляді зігнутого т рикут ником стального прута (діаметр р 8-10 мм), який вільно підвішуютъ та вдаряютъ по ньому металевою паличкою.

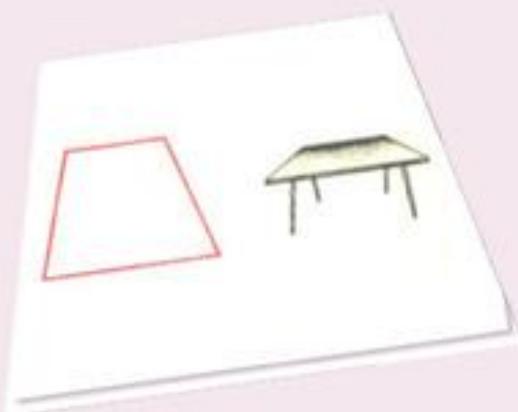


# РОМБ

походить від латинського слова *rombus* (Ромбус) - латинської форми грецького слова (Ромбос), що означає бубен. Ми звикли до того, що бубон має круглу форму, але раніше бубни мали форму квадрата або ромба, про що свідчить зображення "бубен" на гральних картах.



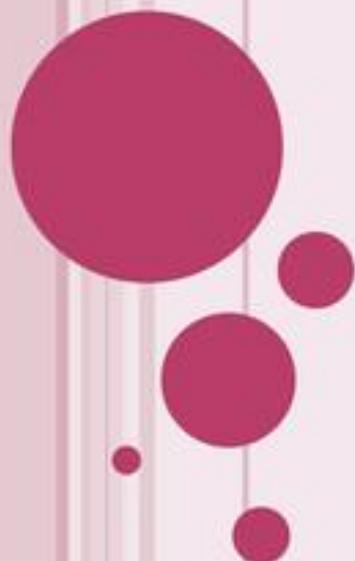
# ТРАПЕЦІЯ



походить від латинського слова *trapezium* (трапезіум) - латинської форми грецького слова (Трапезіон) - столик. Від цього ж кореня утворене слово "трапеза", що означає по-грецьки стіл.

# Конус

Це латинська форма  
грецького слова, що означає  
соснова шишка.



# ЦИЛІНДР

походить від  
латинського слова  
*cylindrus*  
(ціліндрус), що  
означає валик,  
каток.

